

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 41764-24Q

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Connecting lead		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

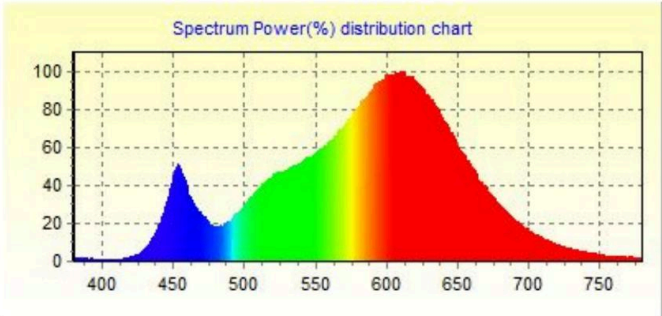
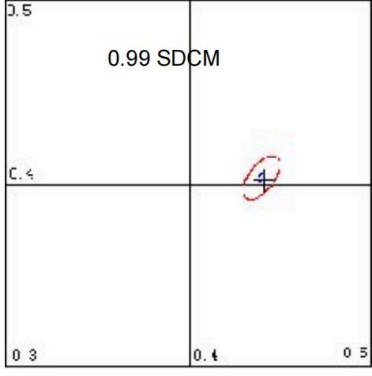
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	22	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 400 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	21,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	25	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	181		
	Tiefe	181		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

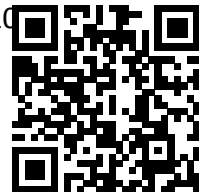
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																												
equipment:	Led test system																												
Test Identifier	Mode: 41764-24Q-3000K	Manufacturer:																											
	Temperature: 25 ° C	Humidity:	65 %																										
	Conner:	Date:	2021-11-22																										
	Organ:																												
curve of spectrum power distributing																													
																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Spectrum</th> <th style="width: 50%;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak): 610.0 nm</td> <td>I(test): 210.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main): 583.9 nm</td> <td>Vf: 218.700 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid): 559.2 nm</td> <td>ϕ_v: 2582.0 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center): 517.0 nm</td> <td>Efficiency: 109.872 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 124.0 nm</td> <td>P: 23.5 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2897 K</td> <td>PFC: 0.511</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4419, 0.4013</td> <td>R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2550, 0.3474</td> <td>R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.6</td> <td>R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.531</td> <td>R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 11049.1712 mw</td> <td>R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %</td> </tr> </tbody> </table>		Spectrum	Electrical	λ (Peak): 610.0 nm	I(test): 210.000 mA	λ (Main): 583.9 nm	Vf: 218.700 V	λ (Centroid): 559.2 nm	ϕ_v : 2582.0 lm	λ (Center): 517.0 nm	Efficiency: 109.872 lm/w	BandWidth: 124.0 nm	P: 23.5 W	ColorTemp: 2897 K	PFC: 0.511	CIE(x, y): 0.4419, 0.4013	R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7	CIE(u, v): 0.2550, 0.3474	R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4	Ra: 85.6	R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3	Purity: 0.531	R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5	Light Power: 11049.1712 mw	R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5	Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %	<p>Remark:</p>	
Spectrum	Electrical																												
λ (Peak): 610.0 nm	I(test): 210.000 mA																												
λ (Main): 583.9 nm	Vf: 218.700 V																												
λ (Centroid): 559.2 nm	ϕ_v : 2582.0 lm																												
λ (Center): 517.0 nm	Efficiency: 109.872 lm/w																												
BandWidth: 124.0 nm	P: 23.5 W																												
ColorTemp: 2897 K	PFC: 0.511																												
CIE(x, y): 0.4419, 0.4013	R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7																												
CIE(u, v): 0.2550, 0.3474	R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4																												
Ra: 85.6	R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3																												
Purity: 0.531	R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5																												
Light Power: 11049.1712 mw	R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5																												
Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %																												

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 1119107

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119107>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich